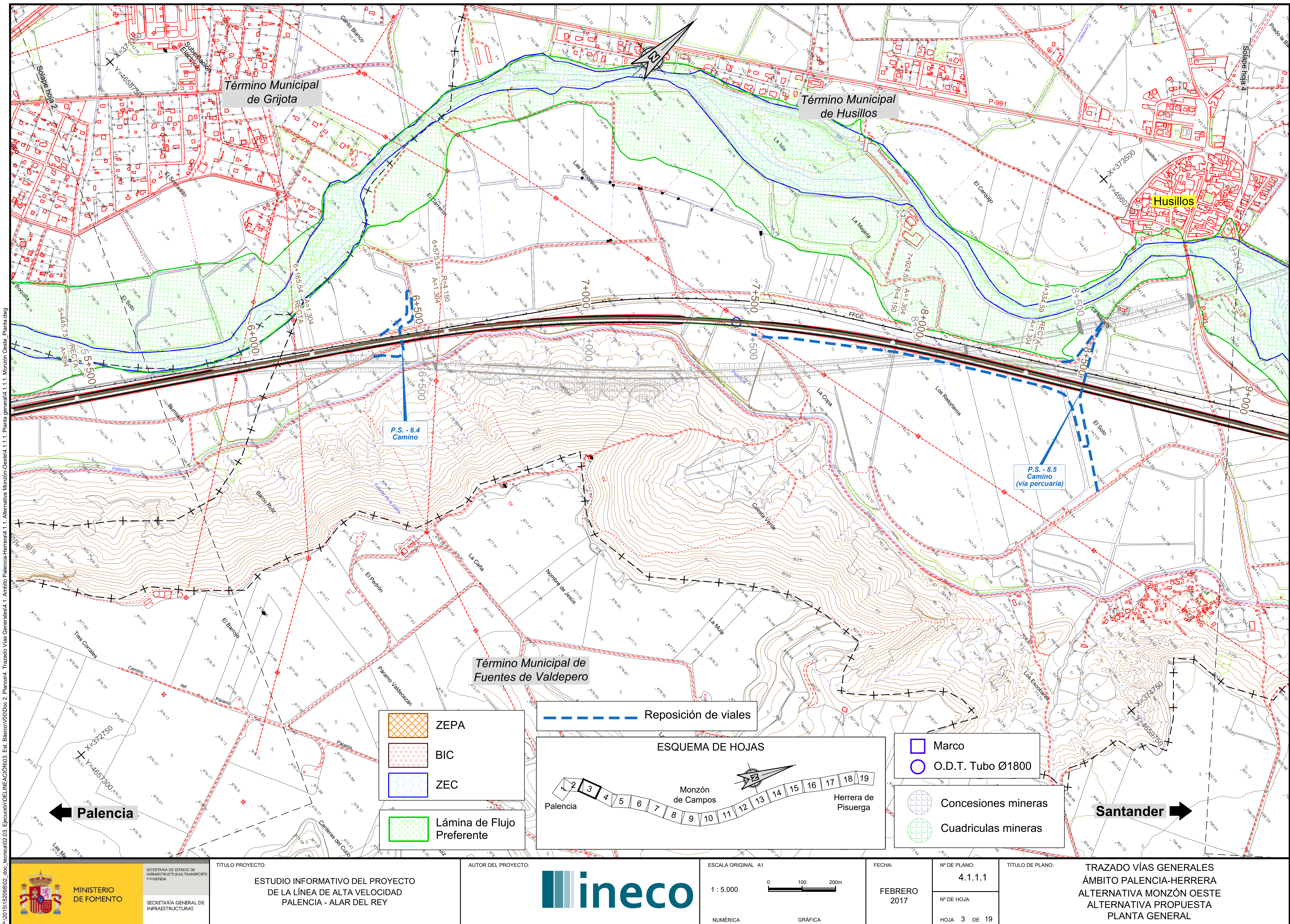


MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 (NUMÉRICA) — 0 100 200m (GRÁFICA)

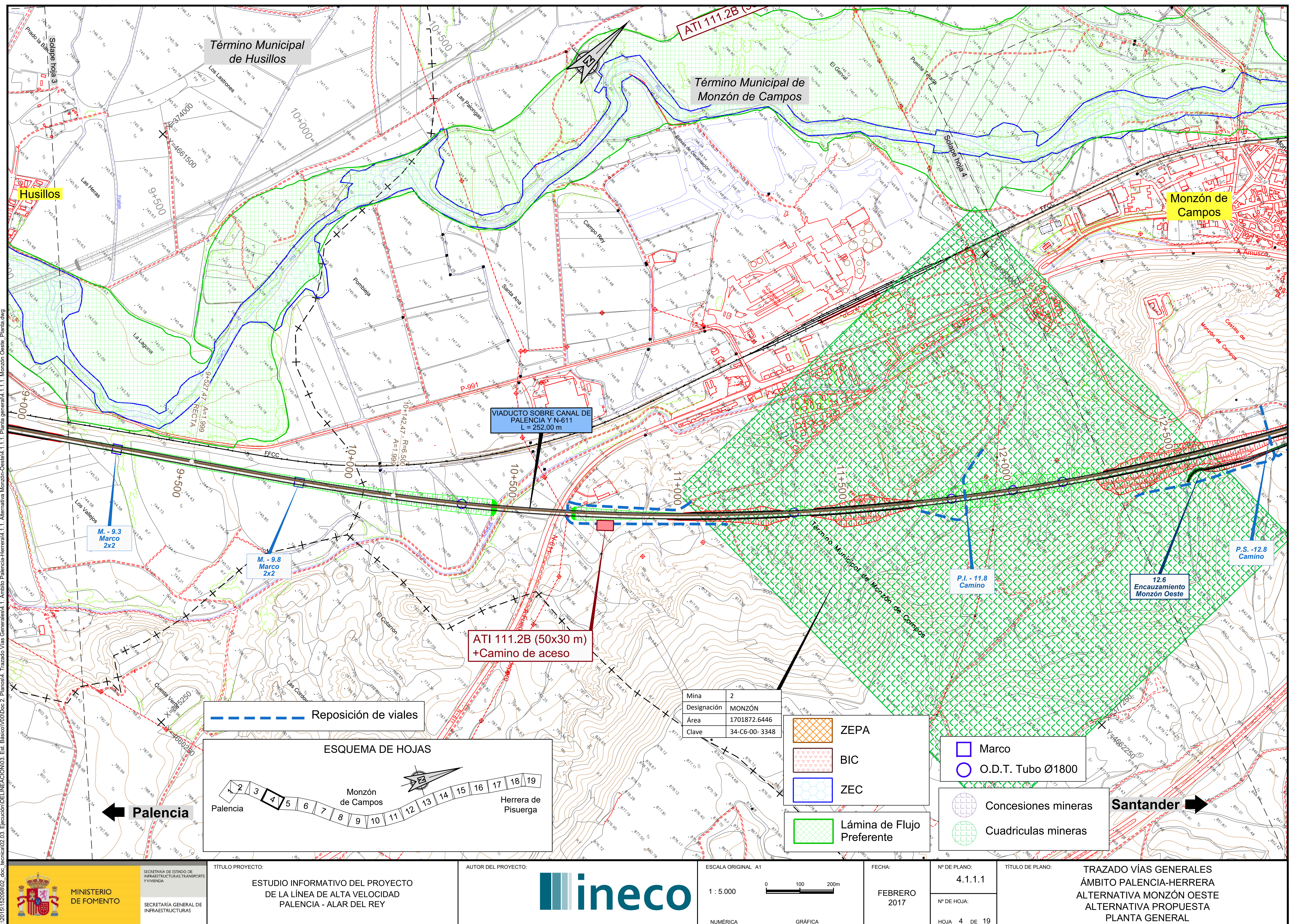
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL



Mina	2
Designación	MONZÓN
Área	1701872.6446
Clave	34-C6-00- 3348

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m

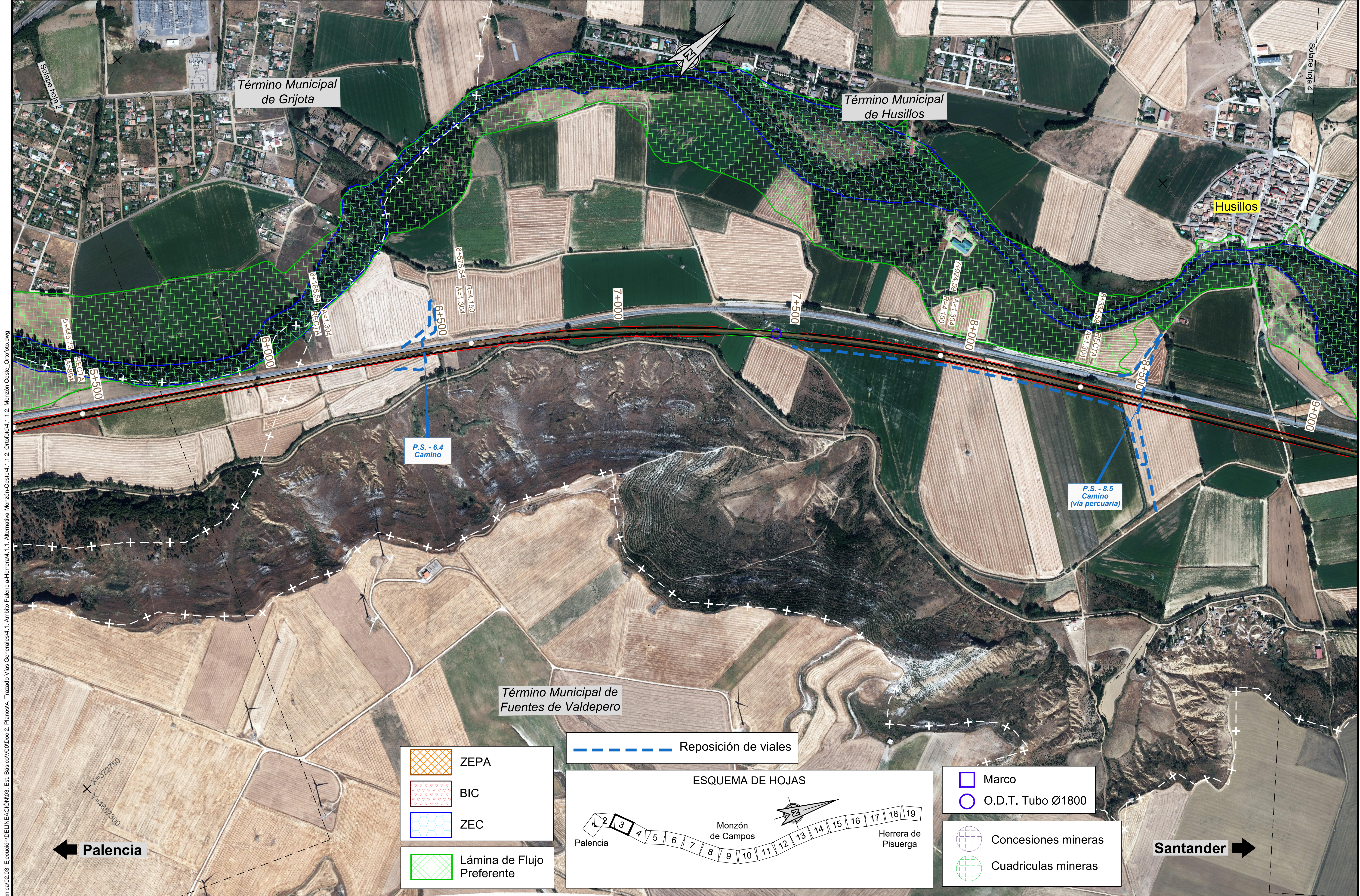
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 19

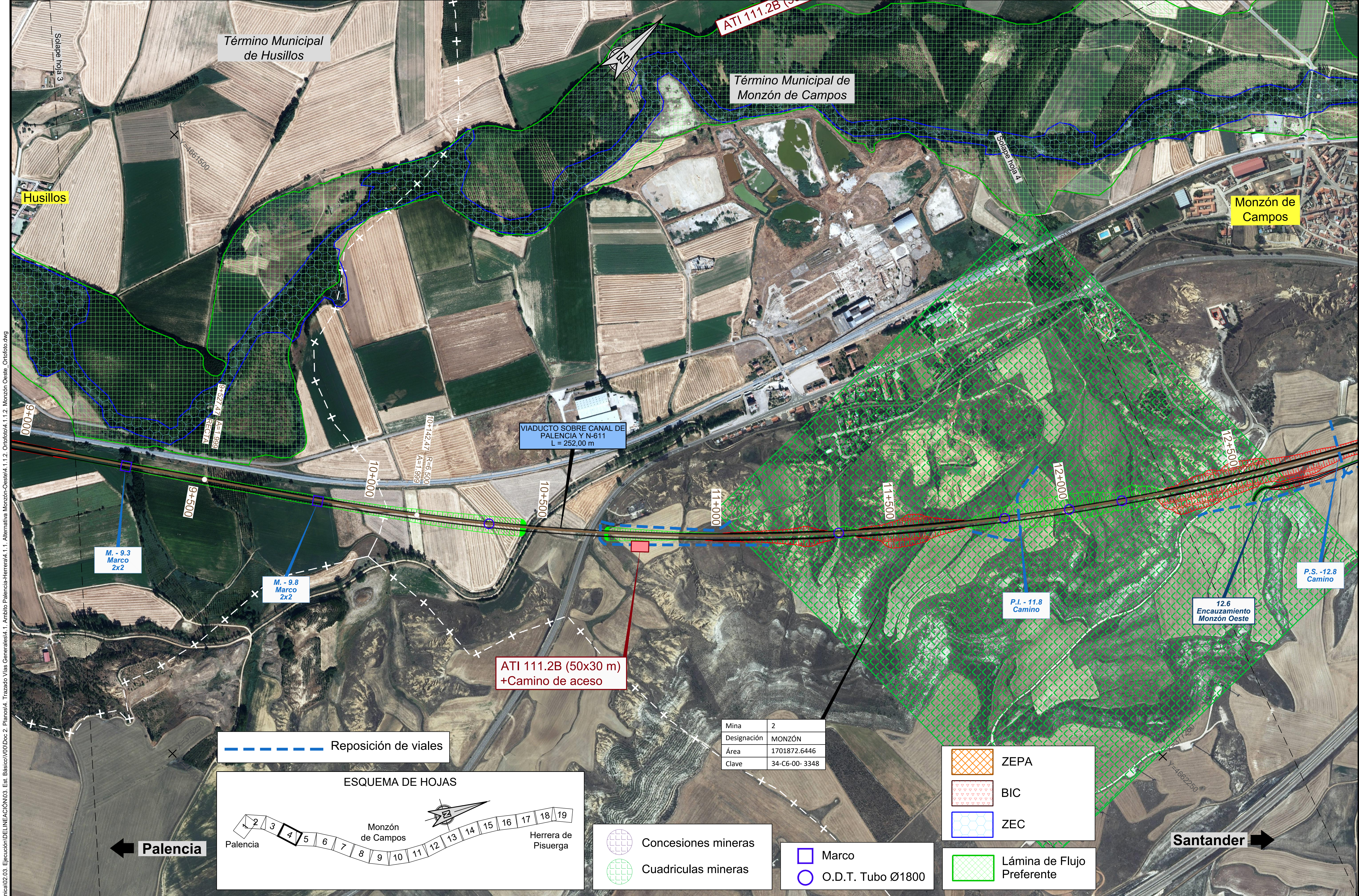
TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2 — Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 (NUMÉRICA)

0 100 200m (GRÁFICA)

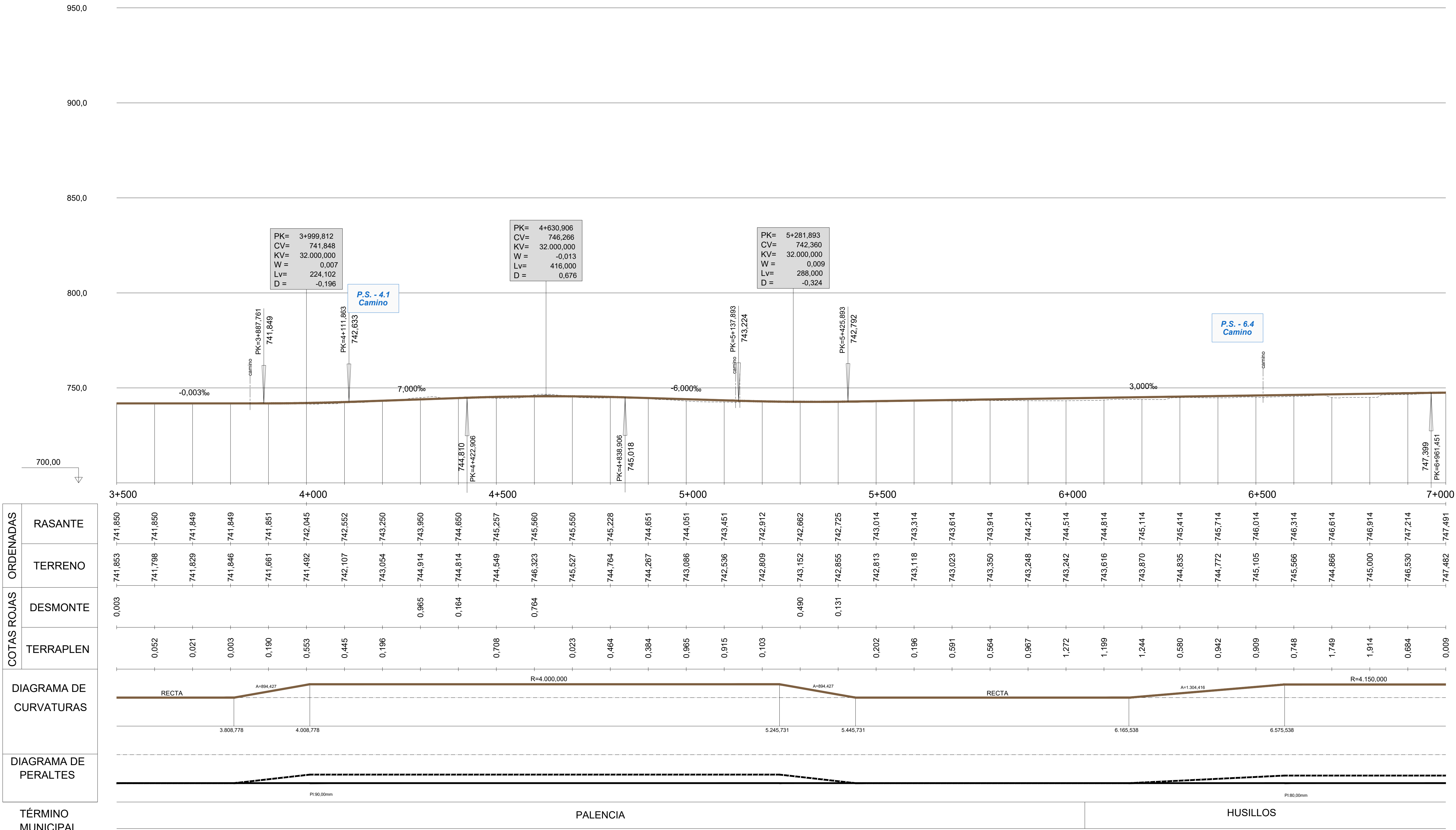
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO



PK	ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
3+500	741,850	741,853	0,003	
	741,850	741,798		0,052
	741,849	741,829		0,021
	741,849	741,846		0,003
	741,851	741,661		0,190
4+000	742,045	741,492		0,553
	742,552	742,107		0,445
	743,250	743,054		0,196
	743,950	744,914	0,965	
	744,650	744,814	0,164	
4+500	745,257	744,549		0,708
	745,560	746,323	0,764	
	745,550	745,527		0,023
	745,228	744,764		0,464
	744,651	744,267		0,384
5+000	744,051	743,086		0,965
	743,451	742,536		0,915
	742,912	742,809		0,103
	742,662	743,152	0,490	
	742,725	742,855	0,131	
5+500	743,014	742,813		0,202
	743,314	743,118		0,196
	743,614	743,023		0,591
	743,914	743,350		0,564
	744,214	743,248		0,967
6+000	744,514	743,242		1,272
	744,814	743,616		1,199
	745,114	743,870		1,244
	745,414	744,835		0,580
	745,714	744,772		0,942
6+500	746,014	745,105		0,909
	746,314	745,566		0,748
	746,614	744,866		1,749
	746,914	745,000		1,914
	747,214	746,530		0,684
7+000	747,491	747,482		0,009

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL

950,0

900,0

850,0

800,0

750,0

700,00

PK= 7+089,451
CV= 747,783
KV= 32.000,000
W = -0,008
Lv= 256,000
D = 0,256

PK= 7+881,728
CV= 743,821
KV= 45.000,000
W = 0,007
Lv= 337,500
D = -0,316

PK= 9+560,380
CV= 748,018
KV= 45.000,000
W = 0,012
Lv= 562,500
D = -0,879

VIADUCTO SOBRE CANAL DE PALENCIA Y N-611
L = 252,00 m

PK=7+217,451 747,143

camino

-5,000‰

PK=7+712,978 744,665

PK=8+050,478 744,243

P.S. - 8.5
Camino
(vía pecuaria)

2,500‰

camino

PK=9+279,130 747,315

M. - 9.3
Marco
2x2

PK=9+841,630 752,237

M. - 9.8
Marco
2x2

15,000‰

10+452,000 camino

camino

PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
7+000	747,491	747,482		0,009
	747,514	747,882	0,368	
	747,225	747,906	0,680	
	746,730	744,692		2,038
	746,230	743,343		2,887
7+500	745,730	743,576		2,154
	745,230	744,208		1,022
	744,730	744,284		0,446
	744,314	744,486	0,172	
	744,119	744,340	0,221	
8+000	744,145	744,155	0,009	
	744,367	744,240		0,127
	744,617	744,376		0,241
	744,867	744,829		0,038
	745,117	744,916		0,201
8+500	745,367	744,945		0,422
	745,617	744,934		0,683
	745,867	744,862		1,005
	746,117	744,888		1,229
	746,367	745,335		1,032
9+000	746,617	745,571		1,046
	746,867	745,202		1,665
	747,117	744,988		2,129
	747,372	744,987		2,384
	747,779	744,757		3,022
9+500	748,409	744,757		3,652
	749,261	745,722		3,539
	750,335	746,878		3,457
	751,632	747,280		4,351
	753,112	748,957		4,155
10+000	754,612	749,446		5,166
	756,112	749,883		6,229
	757,612	749,787		7,825
	759,112	749,976		9,136
	760,612	750,907		9,705
10+500	762,112	752,202		9,910

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=4.150,000
7.924,595
A=1.304,416
8.334,595
RECTA
RECTA
9.527,469
A=1.999,375
10.142,469
R=6.500,000

DIAGRAMA DE PERALTES

PI:80,00mm
PD:140,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL	HUSILLOS	MONZÓN DE CAMPOS

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
4.1.1.3

Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL